

FASGONURÍDEOS

DE LA

GUINEA ESPAÑOLA

POR

IGNACIO BOLÍVAR

Del mismo modo que se ha hecho en otras Memorias anteriores, incluiré en ésta, no solamente las especies procedentes de la Guinea española, sino también otras que conozco de la misma región geográfica, aun cuando de territorios extraños al nuestro.

Phaneropteridæ.

Gen. **Gabonia** gen. nov.

Statura generis *Phaneroptera*. Vertex antice declivis, fastigium parvum granuliforme, cum fastigio frontis subcontiguum. Pronotum subsellæforme, marginibus antico posticoque subreflexis, lobis deflexis subrotundato insertis sesqui longioribus quam altioribus, angulo antico hebetato, margine inferiore subrecto, postico valde rotundato, sinu humerali perfecte explicato. Elytra angusta linearia, femoribus postice haud attingentia, apice anguste rotundata, postice prope basin distincte ampliata-rotundata; venis radialibus a basi disjunctis, subparallelis in apice ipso maxime distantibus, ramo radiali primo longe pone medium emisso, integro, vena ulnaria rectissima, areis discoidali atque subulnari subæque latis. Alæ elytris valde longiores, angustæ, margine antico a basi nec non tertia parte apicali campi antichi opacis, elytris concoloribus, campo triangulari plicato nullo. Coxæ anticæ iner-

mes. Pedes graciles, elongati. Femora antica inferne subsulcata, superne præcipue apicem versus obtuse carinata; femora postica in tertia parte basali tantum dilatata denique gracilia intus extusque pauci-spinosa, geniculis apice trispinosis. Tibiæ anticæ superne deplanatæ et subsulcatæ, muticæ, spina apicali nulla; a latere visæ pone partem basalem foramina utrimque aperta gerentem subito angustatæ. Tibiæ intermediæ dimidio basali distincte incrassatæ. Lobi mesosternales postice rotundato truncati. Cerci ♂ conici, curvati. Lamina subgenitalis angusta, elongata, profunde fissa, lobis parallelis contiguus, haud stylata. Ovipositor pronoto sublongior, compressus, margine inferiori curvato, superiori fere recto apice acuto, marginibus apice subindistincte crenulatis.

Gabonia cothurnata, sp. nov.

Colore roseo albido et fusco ornatæ. Frons eburnea medio macula magna; marginibus scrobum antennarum, genisque ante oculos nigro nitidis. Antennæ articulis duobus basalibus albido et nigro-variegatis exceptis, fusco nigris, albido cingulatæ. Pronotum flavescens, sanguineo variegatum, superne lineis duabus irregularibus marginalibus nec non fascia laterali marginibus inferioribus loborum lateralium antice ampliata nigris ornatum. Pectus lateribus nigris maculis duabus albidis pictum. Elytra ferruginea nigro-variegata, opaca, pallide venulosa. Alæ dilute infumatæ. Pedes pallidi, sanguineo et fusco variegati; coxæ nigrae. Tibiæ posticæ albido biannulatæ, annulo basali parum distincto, apicali lato, nitido. Tarsi fuscii. Pectus inferne nigrum angustissime flavo-marginatum. Abdomen pallidum vitta dorsali nigra ornatum. Segmentum anale postice rotundatum. Cerci conici, acuti, curvati. Lamina subgenitalis nigra lobis flavomarginatis cercis valde longiora. ♀ Cerci acutissimi. Lamina subgenitalis minuta, triangulari, medio compressiuscula.

Long. corp. ♂ 10; pron. 3; elytr. 13; lat. elytr. med. 2,5; long. alar. 19; fem. ant. 5; post. 14 mill.

Long. corp. ♀ 12; pron. 2,8; elytr. 15; lat. elytr. med. 2,5; long. alar. 20; fem. ant. 5,5; post. 16; ovip. 4 mill.

Loc. Camerum, L. Conradt.

Este género corresponde á la sección *Ducetice* de Brunner, si bien su aspecto exterior es el de una especie de *Phaenocroptera* como la *Ph. nana* Charp., con la que concuerda por la longitud de sus élitros, pero en detalle en nada conviene con dicho género, como se deduce de sus caracteres.

Gen. *Pyrrhicia* Stål.

Pyrrhicia *Conradti* sp. nov.

Pallide viridis, sanguineo punctata. Antennæ basi pallidæ, articulo tertio sanguineo. Pronotum lobis deflexis rotundato insertis, distincte longioribus quam altioribus, inferne obtusangulato rotundatis. Elytra prasinata, minutissime reticulata apice rotundata, venis radialibus contiguas tantum pone medium distantibus, ramo primo ante medium oriente, campo tympanali roseo, vena ulnari basi puncto fusco signata, campo discoidali et ulnari maculis fuscis dilutis sparsis. Alæ venis plurimis sanguineis. Pedes longe griseo-pilosi. Femora sanguineo punctata, mutica, tantum postica unispinosa. Tibiæ anticæ basi sanguineo signatæ. Tarsi omnes articulis duobus ultimis sanguineis et fusco marginatis. Abdómen dorso sanguineum. Cerci ♂ subrecti, validi, ante apicem clavati, extus late emarginati, intus longe producti, acuti et fusco unguiculati. Lamina subgenitalis elongata, profunde fissa lobis membranaceis sursum directis, obtusis, margine interno undulato.

Long. corp. ♂ 23; pron. 6; elytr. 25; lat. elytr. med. 5,5; long. fem. ant. 6; post. 15 mill.

Loc. Camerum, L. Conradt.

Es la primera especie de este género que se señala en la costa occidental de Africa, como la *P. zanzibarica* Br. lo ha sido de la oriental, pues las restantes especies son asiáticas; pero se distingue notablemente de esta última especie por la mayor longitud de los lóbulos del pronoto, forma de los cercos y de la placa infraanal y otros caracteres que quedan suficientemente expresados.

Gen. *Dithela* Karsch.*Dithela rectiloba* Karsch.

Loc. Fernando Póo, M. de la Escalera.

Ejemplares algo diversos de los del Camerum, que deberán ser estudiados comparativamente á los de esta última localidad cuando se posean en mayor número, á fin de asegurar la identidad de la especie.

Dithela, sp. ?

Loc. Fernando Póo, M. de la Escalera.

Probablemente se trata de una especie nueva de este género; pero sólo está representada por un ejemplar incompleto y anómalo pues le falta una de las patas anteriores y presenta la particularidad de carecer de tímpano en la tibia única que existe; dada esta anomalía no puede juzgarse de si la carencia de espinas en el fémur del mismo par podrá también ser accidental.

Gen. *Arantia* Stål.*Arantia tigrina* Bol., sp. nov.

Frons glauca, utrinque linea fusca limitata. Pronotum ante medium sulco transverso, in medio impressione lyræformi, metazona convexiuscula, subelevata, longitudinaliter fusco lineata, lobis deflexis rotundato insertis, pone medium altissimis, margine inferiore supra coxas sinuato. Elytra, per fere totam longitudinem subæque lata, apice oblique valde truncata, pronoti longitudine fere duplo latiora, ramo radiali primo ante medium emissio cum vena ulnari areolas subhexangulares 2 vel 3 formantibus conjuncto; campo mediastino basi margine rotundato, rugoso, rufo, areolis magnis impressis nigro-repletis; immo margine pone medium elytrorum nigro-maculato; margine postico angustissime rufo. Campo discoidali et ulnari areolis plurimis medio maculis ferrugineis subdifusis. Femora antica...?; intermedia extus trispinosa; postica intus intusque plurispinosa, spinis concoloribus apice nigris. Cerci elongati subinflexi, apice valde clavati et fusci. ♂

Long. corp. 34; pron. 8; elytr. 5,6; lat. max. 16; long. fem. inter. 12; post. 30 mill.

Loc. Fernando Póo, M. de la Escalera.

Especie afín de *A. excelsior* Kr. y de *rectifolia* Br., notable por su coloración. En la cabeza presenta dos líneas pardas que se extienden entre los ojos y el epístoma limitando á uno y otro lado la frente que es de un blanquecino sucio, glauco, coloración que se extiende sobre las partes de la boca. Los ojos están rayados de pardo. El pronoto tiene un surco transverso por delante del lireforme central, y toda la parte posterior, por detrás del medio, es oscura y atigrada merced á unos rasgos pardos longitudinales que la cubren, presentando además unas manchas blanquecinas difusas junto al borde posterior.

Los élitros son de igual anchura en gran parte de su extensión por ser recto el borde posterior y paralelo á él el anterior, aun cuando comienza por ser curvo, la anchura mayor está próximamente en el medio y desde allí van estrechando insensiblemente hasta el cuarto posterior, donde el borde posterior cambia de dirección y viene á reunirse con el anterior; que también se encorva un poco hacia atrás, cerca ya del ápice, formando entre los dos un ángulo y pareciendo el élitro truncado oblicuamente en el borde apical; las venas radiales son rectas y el campo marginal, antes del medio, es poco menos ancho que la parte del élitro que queda por detrás de dichas venas, pero desde ese punto el campo marginal va estrechando rápidamente y los campos posteriores ensanchando hacia el ápice. La vena ulnaria es recta y forma con las venas radiales un campo discoidal sensiblemente ensanchado desde la base hasta antes del medio del élitro donde se cierra en ángulo agudo por la unión del primer ramo radial que se une á la ulnaria, desde este punto divergen de nuevo para formar una areola grande, alargada, á la que sigue otra subhexagonal, y á ésta otra tercera imperfectamente limitada, todas tres situadas á lo largo del élitro; estas areolas llevan en el centro una mancha rojiza y las posteriores del área ulnaria unos grupos de puntos de igual color, algo difusos. El borde anterior en la porción curva de la base es rojizo y tiene sus nerviaciones salientes é irregulares, produciendo unas areolillas pro-

fundas y muy negras; el mismo borde, desde el medio al ápice lleva unas manchitas negras, al paso que el posterior es rojizo. Las tibias posteriores, por encima, son muy anchas, acanaladas y oscuras.

Arantia orthocnemis Karsch.

Loc. Fernando Póo, M. de la Escalera.

Citada de Bãrombi-Station por el Dr. Karsch. En mi colección hay ejemplares de esta misma procedencia cogidos por el Sr. Conradt y que debo á la generosidad del Sr. R. Oberthur, de Rennes.

Arantia manca sp. nov.

Minor, elongata, corpore dilute ochraceo, antennis basi rufescentibus, fusco annulatis, apice fuscis, elytris viridibus. Fastigium verticis compresso-elevatum superne subsulcatum. Pronotum lobis deflexis sublongioribus quam altioribus, supra coxas subsinuatis, postice late rotundatis. Elytra angusta, elongata, pone medium apicem versus sensim angustata subpellucida, apice anguste rotundata; ad basin marginis antici subpellucida haud signata, campo discoidali punctis tribus seriatibus albidis, ramo radiali primo vix ante medium emissis cum vena ulnari et ramo radiali secundo venis obliquis areolas subhexangulares elongatas formantibus conjuncto; campo tympanali, basi puncto calloso nigro ornato. Coxæ anticæ muticæ. Femora antica subtus in margine interno spinis 5 armatæ; femora intermedia in margine externo spinis minutis tantum I vel 2; femora postica intus extusque spinis 5-6 armatæ. Tibiæ anticæ intus foramine conchato, extus aperto instructæ, superne sulcatæ, spinulosæ. Tibiæ posticæ angustæ nec curvatæ nec superne ampliatae. Segmentum anale medio breviter emarginatum. Cerci incurvi basi incrassati et ante medium dente acuto interno armati, pars apicali intus carina fusca gracillima usque apicem ducta instructa. Lamina subgenitalis subtus bicostata, costis apice breviter acutiuscule productis sed stylis liberis nullis!

Long. corp. ♂ 29; pron. 6; elytr. 36; lat. elytr. med. 7; long. fem. ant. 8; interni, 10,5; post. 25; tib. post. 28 mill.

Es notable esta especie por carecer de estilos libres en la placa subgenital, carácter que, en realidad, la excluye del género y obligaría á colocarla en otro y aun fuera del grupo *Arantia*; pero es tal la semejanza y uniformidad de los restantes caracteres, la conformidad, especialmente en la textura y nerviación de las alas, sobre todo con la *leptocnemis* Karsch., que no me decido á separarla creyendo más bien que debería modificarse la diagnosis, pues si bien es cierto que las especies del género *Arantia* no podrán continuar reunidas cuando se intente su estudio monográfico, no por eso deja el grupo *Arantia* de ser muy natural, aun á pesar de la especie que ahora describo y que no introduce en él otra perturbación que la relativa á la carencia de estilos.

Arantia latifolia Karsch.

Loc. Fernando Póo, M. de la Escalera.

Un ejemplar ♀ que difiere por tener mayor número de espinas en los fémures posteriores, pues sólo debiera tener 6 y presenta 11. Esta diferencia la he observado también en ejemplares del Camerum.

Arantia retinervis Karsch.

Loc. Fernando Póo, M. de la Escalera.

Aun cuando no se había citado de esta localidad lo estaba del Continente: Chinchoxo, Camerum, Sierra Leona, etc., por el doctor Karsch y el Sr. Brunner, lo que prueba es la especie de área más extensa de las citadas.

Gen. **Enochletica** Karsch.

Enochletica affinis sp. nov.

A typo tantum differt: statura majore, fastigio distincte sulcato, pronoti lobis lateralibus haud vel vix altioribus quam longioribus inferne distincte ampliatis, ad dorsum antice posticeque angustatis, capite superne flavo linea media ad apicem fastigii oriunda fusca, pronoti dorso flavo, fusco quadrilineato, elytris pallidis fusco marmoratis, speculo fusco, margine postico maculis nebulosis fuscis,

tertia parte apicali fusca et ante apicem dilutioribus pellucetibus, elytris inferne ante medium rufis, nigro chalybeis, campo marginali tantum ante apice plaga grisea; antennis rufescentibus basi flavis; pedibus fusco olivaceis, tarsis articulo ultimo pallido excepto, nigris; femoribus intermediis subtus spinis 4, posticis in margine exteriori spinis 4-6 pallidis apice fusco, in margine interiori inermibus. Abdomen lateribus maculis pallidis seriatis. ♂

Long. corp. 30; pron. 8,5; elytr. 39; fem. post. 15 mill.

Loc. Camerum, L. Conradt, 1898-99.

Gen. **Tapiena** Bolívar, nom. nov.

Tapiena minor Br., in litt., sp. nov.

Colore viridi. Occiput læve. Pronotum impresso punctatum, planum, antice arcuato-excisum, postice parum rotundatum, canthis acutis, lobis deflexis vix altioribus quam longioribus, margine inferiori sub obliquo antrorsum leviter ascendenti, postice late rotundato. Ramo radiali longe ante medium furcato. Lobis mesosternalibus triangulariter lobatis, lobis metasternalibus postice subtruncatis. Femora antica et intermedia breviter 2 vel 3 spinosa, femora postica extus intusque spinis 6 parvis acutis. Ovipositor margine superiore recto toto serrulato, inferiore tantum apice crenulato. ♀

Long. corp. 20; pron. 4; elytr. 28; lat. elytr. 8; long. fem. ant. 4,5; post. 12; tiliar. post. 14,5; ovip. 5,5 mill.

Loc. Ashante, mi col.

Esta especie existe en mi colección desde largo tiempo, me fué proporcionada por el Sr. Reitter, de Paskau, y se la comuniqué al Sr. Brunner poco tiempo después de que publicase su *Additamenta*, habiéndomela devuelto con el nombre que he conservado. Es la primera vez que el género *Tapiena* (*Tapaina* Brunner) se cita de África porque las especies conocidas hasta ahora son de Assam y Sumatra, quizá cuando se conozca el ♂ pueda rectificarse la colocación de esta especie pero entre tanto hay que considerar este género como representado en el occidente de África.

Gen. *Goëtia* Karsch.

Este género ha sido dado á conocer por el Dr. Karsch por solo la ♀, por lo que conviene completar la diagnosis con los caracteres del ♂.

♂ Cerci longi, cylindrici, flexuosi, apice subclavati. Segmentum anale truncatum. Lamina subgenitalis modice elongata, angusta, apice angulato excisa; stylis nullis.

Goëtia dimidiata sp. nov.

Pallidissime testacea, fronte, lobis deflexis pronoti, lateribus pectoris nec non basi femorum albido pruinosis. Fastigium verticis basi callis ocelliformibus rufis signatum. Pronotum distincte compressiusculum; dorso sulcis parum distinctis, postice late rufofusco; lobis deflexis supra coxas sinuatis. Elytra angusta, minutissime reticulata, campo antico usque medium impresso punctato; venis radialibus rectis, contiguis, tantum prope apicem breviter disjunctis in margine antico paullo ante apicem terminatis, ramo radiali primo distincte ante medium emiso longe ante medium furcato et cum vena ulnari et ramo radiali secundo venis obliquis areolas subhexagonales formantibus conjuncto. Femora antica in margine antico plurispinosa, in margine postico mutica. Femora intermedia gracilia subtus in margine antico tantum spinosa. Femora postica extus striga rufa longitudinali subtus fascia albida limitata, in utroque margine spinis 7-8 concoloribus armata. Segmentum anale ♂ truncatum. Cerci longi, graciles, curvati, apice breviter compressi, denticulo nigro terminati. Lamina subgenitalis retrorsum attenuata apice angulato-sinuata; stylis nullis. Ovipositor brevissimus valde curvatus, apice sursum directo et postice minute asperato-serrato. ♂♀.

Long. corp. ♂ 32; pron. 7; elytr. 48; lat. max. elytr. 10; long. fem. ant. 8,5; interm. 12,5; post. 29 mill.

Long. corp. ♀ 32; pron. 7; elytr. 48; lat. max. elytr. 11,5; long. fem. ant. 9; interm. 13; post. 27; ovip. 4,5; mill.

Loc. Fernando Póo, M. de la Escalera; Camerum, Conradt, mi colección.

En un ejemplar de Camerum, que considero como variedad, los élitros aparecen con manchas parduscas esparcidas y con algunas venas de color sanguíneo.

Gen. **Plangiopsis** Karsch.

Plangiosis foraminata Karsch.

Loc. Fernando Póo, M. de la Escalera.

Gen. **Plangiola** gen. nov.

Fastigium verticis depressum latissimum a fastigio frontis obtusissimo suboblitterato leviter contiguum. Oculi rotundato subovales. Antennæ setacæ. Pronotum disco plano vel subconcavo antice emarginato postice rotundato, lobis deflexis subæque altis et longis angulo acuto insertis, carinis impresso-punctatis et subcrenulatis. Elytra apicem femorum posteriorum longe superantia lata, ante medium latiora, venis radialibus contiguas pone medium disjunctis valde curvatis, vena secunda furcata ramis in marginem posticum elytri paulo ante apicem exeuntibus, ramo radiali cum vena ulnari ramulis secundariis areolas majores subhexagonales formantibus. Alæ elytra paulo superantes. Femora omnia plus minusve spinosa, postica brevissima. Lobi geniculares subrotundati. Tibiæ anticæ supra planæ excepta spina apicali externa inermes, utrinque foramine conchato instructæ. Lobi mesosternales postice acuminati ♂. Segmentum anale postice truncatum. Lamina supraanalis trigona, parva. Cerci incurvi apicem versus sensim gracilescentes apice mucrone parvo nigro instructi.

Aun cuando desconozco las ♀♀ de este género no dudo en llevarlo al lado del *Plangiopsis* Karsch, con el que creo debería formar una sección, pues tampoco me parece bien se halle éste confundido en la sección *Psyræ*. De no incluirle en ella, habría de llevarse al grupo *Amblycoryphe* al lado del *Vossia* Brunner, con el que no tiene ninguna analogía. Con el *Plangiopsis* conviene en su aspecto general, forma del pronoto y de los élitros y en la brevedad de los fémures posteriores, que son notablemente más cortos que sus tibia correspondientes, siquiera difiera en la

del tubérculo del vértice y en los tímpanos tibiales. Creo que ambos géneros deben constituir un grupo cuyas especies están confinadas á las regiones occidentales del Africa ecuatorial y para el que propongo el nombre *Plangiola*.

***Plangiola herbacea* sp. nov.**

Læte viridis. Fastigium verticis verticaliter declive, subplanum, marginibus indistincte subelevatis, antrorsum angustatum medio oblitterato-sulcatum articulo primo antennarum duplo latius. Pronotum grosse impresso-punctatum, canthis lateralibus nigro-punctatis; lobis deflexis subtus truncato rotundatis, angulis antico posticoque nullis, margine postico obliquæ subcurvato angustissime incrassato. Elytra campo antico nec non dimidio apicali pellucida; ramo radiali vix pone medium emisso; campo tympanali lato basi subangulato-rotundato-producto, ruguloso punctato, vena anali basi intus spatii lævi subpellucido apposito. Femora antica margine interno submutico spinis parvis concoloribus; intermedia 4 spinosa, postica intus extusque spinosa.

Loc. Camerum, L. Conradt.

Long. corp. 28; pron. 6,2; elytr. 32; lat. elytr. med. 9,5; long. fem. ant. 5,5; interm., 6,8; post. 13; long. tibiær. post. 16 mill.

Gen. *Poreuomena* Brunner.

El Dr. Karsch ha separado justificadamente su *P. tenuipes* para constituir el género *Cestromoccha*, bien distinto por la forma del segmento anal, la de los cercos del ♂ y la de la placa subgenital del mismo, y posteriormente ha descrito una nueva especie de este mismo género, la *C. mundamensis* Karsch, independiente de la *C. crassipes* Karsch, que sólo con alguna vacilación coloco en el género *Cestromoccha* porque no ha sido aún descrito el ♂ en el que radican, como se ha dicho, las principales diferencias.

***Poreuomena africana* Brunn.**

Loc. Fernando Póo, M. de la Escalera.

El Sr. Escalera ha traído además ejemplares de otra especie

precedente de la misma localidad, que no describo porque se necesita comprobar las diferencias en mayor número de ejemplares. Poseo además otra especie de *Camerum*, que describo á continuación.

***Poreuomena gladiator* sp. nov.**

Straminea, elytris nec non pedibus basi pallida excepta viridibus. Fastigium verticis sulco rufo. Oculi rufo testacei. Elytra apicem femorum superantia, dimidio postico fusco-punctato; campo tympanali basi rufo, vena plicata atque basi marginis postici nigris, ramo radiali longissime pone medium furcato. Pedes elongati basi pallide ferruginei, apice femorum nec non basi tibiariarum plus minusve sanguineo maculatis. Femora antica et intermedia subtus spinis parvis instructa, femora postica tantum prope apicem spinis 2 vel 3 armata. Segmentum abdominale... ? Cerci validi, cylindrici, pronoto longiores, apice fortiter dichotomi ramo externo conico acuto, ramo interno compresso apice acutangulo reflexo. Lamina subgenitalis elongata apice fissa. ♂

Long. corp. 24; pron. 4,5; elytr. 32; lat. elytr. med. 5,5; long. fem. ant. 6; interm. 9; post. 22; tibiariar. ant. 8; interm. 10; post. 25; cercorum, 5,5; mill.

Loc. Camerum, L. Conradt.

Gen. ***Zeuneria* Karsch.**

***Zeuneria melanopeza* Karsch.**

Loc. Fernando Póo, citada sólo de Camerum.

Gen. ***Phaneroptera* Serv.**

***Phaneroptera nana* Charp.**

Loc. Fernando Póo, Concepción; Guinea española, Río Aye.

Había sido ya citada de Fernando Póo. Es especie de área geográfica muy extensa, encontrándose también en España.

Gen. **Vossia** Br.**Vossia obesa** Br.

Loc. Río Aye, una ♀.

Citada sólo del Camerum; el ♂ no era conocido.

Entre las especies recogidas en Camerum por el Sr. Conradt existen varios ♂♂ de esta especie, que se caracterizan por la forma de la placa supraanal, corta, gruesa, angulosa, pero obtusa posteriormente, surcada en el medio á lo largo; por sus cercos largos, delgados, cilíndricos, más largos que la placa supraanal, casi truncados en el ápice con un diente inserto en el extremo externo del mismo, pero dirigido hacia adentro transversalmente; la placa infraanal es grande, membranosa, estrechada hacia atrás y profundamente escotada en el medio; los estilos son pequeños y lineales. Todos estos órganos son vellosos.

Las dimensiones del ♂ son:

Long. corp. 32; pron. 8,5; elytr. 40-42; lat. med. elytr. 12-13; long. fem. post. 18-19 mill.

Gen. **Azamia** gen. nov.

Obesa. Statura magna. Vertex verticaliter deflexus. Fastigium verticis articulo primo antennarum plus duplo latius, marginibus inferne convergentibus, medio submarginatum cum fastigio frontis breviter contiguum. Frons rotundata perpendicularis, subdepressa. Antennæ filiformes. Oculi subduplo longiores quam latiores. Pronotum disco sparse granoso, postice vix latiore, carina media longitrorsum instructo, atque transverse et profunde sulcato, margine antico angulato-producto, postice rotundato, prozona distincte tectiformi; lobis deflexis perpendiculariter insertis carinis irregulariter granulato-crenulatis, ad carinas depressis, altioribus quam longioribus ad marginem posticum altissimis, margine inferiore obliquo, subrecto, margine anteriore haud emarginato obtuse undulato-crenulato, margine posteriore suaviter rotundato. Elytra lanceolata, lata, vena ulnari a vena radiali minus quam a marginem posticum remota, venulis transversis 5-6, cum vena radiali conjuncta; ramo radiali longe pone

medium oriente in marginem posticum elytri exeunte cum vena ulnari venula unica conjuncto, venis radialibus contiguís, tantum prope apicem leviter divergentibus. Alæ elytris vix superantes. Coxæ anticæ spina armatæ. Femora antica et intermedia subcompressa superne carinata, subtus in margine antico 4 dentata; antica brevia, intermedia elongata; postica gracilia basi parum dilatata, subtus in utroque margine parum dentata. Genuculæ extus spina armatæ. Tibiæ compressæ superne deplanatæ, anticæ et intermediae basi parum dilatatæ, illæ utrinque foramine conchato instructæ, excepto spina apicali externa muticæ, intermediae superne spinosæ; postica basi valde compresso ampliata, apicem versus angustata superne biserialim spinosæ. Meso-et metasternum postice dentato-producta. Cerci crassi, breves, apice dichotomi. Lamina subgenitalis apice sinuata, stylis brevissimis instructa.

Este género, que dedico al conocido ortopterólogo francés Mr. Azam, es afín al *Vossia* Br., pero tiene también analogía con el *Xantia* Br. por la forma general, la de los lóbulos del pronoto, la disposición de las nerviaciones de los élitros y, sobre todo, por la de las patas posteriores, cuyas tibiae están también ensanchadas en la mitad ó más de su longitud. La frente es vertical, hundida transversalmente al nivel de la inserción de las antenas, sin quillas laterales; los ojos son longitudinales y un poco más largos que el espacio que media entre ellos y el borde del clipeo. El vertex es convexo y el tubérculo del mismo deprimido y vertical como la frente á la que se une por el tubérculo de ésta por un punto estrecho, no mayor que el diámetro del primer artejo de las antenas, pero esto es debido á que el tubérculo del vertex se estrecha inferiormente, pues las antenas están separadas por un espacio casi triple que la anchura del referido artejo y el tubérculo del vertex es también ancho por arriba, ligeramente cóncavo y terminado á cada lado por un espacio ocliforme muy manifiesto; finalmente, las antenas son finísimas, como un pelo, y apenas pasan de la mitad del cuerpo.

El pronoto también presenta una disposición excepcional en los faneroptéridos, cual es la de estar recorrido por una quilla media longitudinal, á lo que es debido que la prozona aparezca

tectiforme y angulosa por delante; las quillas laterales están escotadas por el surco segundo, que se prolonga sobre los lóbulos laterales, pero no por el tercero que está borrado y reemplazado por una fuerte depresión ó canal transverso y los lóbulos laterales tienen la misma forma que en el género *Vossia* Br., presentando una superficie cóncava en la proximidad de las quillas laterales, las cuales aparecen por esto más acusadas que en dicho género y convexa en la mitad posterior, á lo largo del borde que es redondeado. Los lóbulos meso- y metaterales tienen la forma que en el *Vossia*, con la diferencia de que se prolongan lateralmente, por detrás, en un diente ó espina corta y aguzada. Las patas son como en el *Vossia*, pero con las tibias posteriores fuertemente comprimidas y ensanchadas desde cerca de la base hasta el último tercio; por debajo, las dos quillas resultan, por efecto de esta forma, muy aproximadas y casi como un solo borde, pero por encima la tibia ofrece un borde ancho ligeramente acanalado.

Como las granulaciones de las quillas no son regulares y resultan de la presencia de granillos esparcidos por el dorso del pronoto, no puede llevarse este género al grupo de los *Steiroidontia* sino al de los *Amblycorypha* donde puede colocarse junto al *Vossia* Br. con el que tantas analogías presenta. Sólo conozco un ♂ de esta interesante especie.

Azamia biplagiata sp. nov.

Prasinata, subtus pallida. Antennæ articulis basalibus unicoloribus exceptis, fusco-annulatae. Pronoti carina media vix ante medium valde depressa, antice supra capitem angulatim producta. Tibiæ anticæ superne interforamina macula nigra signata. Elytra ad basin marginis antici striga sanguinea ornata, postice in area radialis maculis rufis duabus signata. Cerci crassi cylindrici apice furcati, dente inferiore longiore basi tumido. ♂

Long. corp. 44; pron. 11; elytr. 55; lat. elytr. med. 21; long. fem. ant. 8,5; interm. 12; post. 25; tibiær. post. 25; lat. tibiær. ante medium, 3,5, mill.

Loc. Camerum, L. Conradt.

Pareciéndome de alguna utilidad para los que se ocupen en el estudio de los Phaneropheridæ africanos la relación de las especies que han sido citadas hasta ahora del continente, inserto á continuación la que he formado con motivo del estudio de los traídos por el Sr. M. de la Escalera, y de los que el Sr. Oberthur me ha proporcionado como recogidos por Mr. L. Conradt en Camerum. En ella aparecen las especies nuevas en el lugar que creo debe corresponderlas, así como las variaciones que á mi juicio podrían hacerse en la disposición sistemática de los grupos.

Odonturæ.

Gen. Epiphlebus Karsch.

1. *crypterius Karsch*, Somali (Karsch).

Gen. Peropyrrhicia Br.

1. *Massaiaë de Borm.*, Abisinia (de Bormans).

Gen. Leptophyes Fieb.

1. *Antinorii de Borm.*, Schoa (de Bormans).

Gen. Ivensia Bol.

1. *uncinata Bol.*, Angola: Quango (Bolívar).

Karschiæ.

Gen. Drepanophyllum Karsch.

1. *marmoratum Karsch*, Barombi-Station (Karsch).
(*Karschia corrosa Br.*)
2. *corrosipholium Karsch*, Camerum: Yaunde-Station, Lolodórf (Karsch).

Gen. Stenamblyphyllum Karsch.

1. *dilutum Karsch*, Camerum: Victoria, Lolodorf (Karsch).

Acrometopæ.

Gen. Peronura Karsch.

1. *clavigera Karsch*, Mombassa (Karsch).
2. *Hildebrandtiana Karsch*, Mombassa (Karsch).
3. *nomima Karsch*, Africa or: Mpwapwa (Karsch).

Gen. Plegmatoptera Karsch.

1. *grallatoria Stål*, Port Natal (Stål).

2. *reticulata* Karsch, Tanganjika (Karsch).
3. *Hoehneli* Br., Kilimandscharo (Brunner).

Gen. Rhegmatopoda Br.

1. *leptocerca* Stål, Damara (Stål), Vindhoeck (Krauss).
2. *Brunneri* Kirby, Grahamstown (Brunner), Barberton (Kirby).
(*leptocerca* Br.)
3. *peeli* Burr, Somali (Burr).

Gen. Horatosphaga Schaum.

1. *serrifera* Schaum, Mozambique (Schaum).

Gen. Bothroptera Bol., ined.

1. *pentadactyla* Bol., Angola.
2. *tridactyla* Bol., Angola.

Gen. Harposcepa Karsch.

1. *lobulipennis* Karsch, Africa or: Somali Karsch.

Gen. Conchotopoda Karsch.

1. *Belcki* Karsch, Damara (Karsch).
2. *Stuhlmanni* Karsch, Africa or: Bugunda (Karsch).

Elimaeae.

Gen. Pantolepta Karsch.

1. *heteromorpha* Karsch, Mombassa (Karsch); Mbusini, Kihenga, Korogwe, Mhonda (Brunner).
2. sp. *Brunn*, Zanzibar (Brunn.)

Gen. Pachypyga Karsch.

1. *inclusa* Karsch, Bismarckburg (Karsch).

Gen. Anisotochra Karsch.

1. *gracilipes* Karsch, Kuako y Kimpoko, Barombi-Station (Karsch).
(*Hemielimaea gracilipes* Br.)

Ducetiae.

Gen. Gabonia Bol.

1. *cothurnata* Bol. Camerum.

Gen. Ducetia Stul.

1. *punctipennis* Gerst, Endara (Gerstaecker), Mombassa (Karsch).

*Gen. Isotima Br.**(Paura Karsch).*

1. *biramosa Karsch*, Usambara (Karsch).
2. *reticulosa Karsch*, Mombassa (Karsch).

*Pyrrhiciae.**Gen. Pyrrhicia Stål.*

1. *Zanzibarica Br.*, Zanzibar (Brunner).
2. *Conradti Bol.* Camerum.

Gen. Dithela Karsch.

1. *rectiloba Karsch*, Barombi-Station (Karsch).
2. sp. Fernando Póo.

*Aniarae.**Gen. Corymeta Br.*

1. *amplectens Schaum*, Mozambique (Schaum).

*Pardalotæ.**Gen. Pardalota Br.*

1. *versicolor Br.*, Chinchoxo in Benguela (Brunner).
2. *asymmetrica Karsch*, Africa or. centr; Kirewid, Umba, Bundeko, Bugundi; Sowian-Ngorome Territ-Massai, Victoria Nyansa occ., Ussoga-Uganda (Karsch).

Gen. Poecilogramma Karsch.

1. *striatifemur Karsch*, Mombassa (Karsch), Zanzibar (Brunner).
2. *annulifemur Karsch*, Tanganjica (Karsch).

*Arantiaæ.**Gen. Arantia Stål.*

1. *spinulosa Br.*, Port Natal (Brunner), Cabo (Karsch).
2. *rectifolia Br.*, Fernando-Póo (Brunner).
3. *fatidica Stål*, Sierra Leona (Stål).
4. *incerata Karsch*, Barombi-Station (Karsch).
(fatidica Karsch, olim).
5. *gabunensis Br.*, Gabon (Brunner), Barombi-Station (Karsch).

6. *scurra* *Karsch*, Camerum mer.: Lolodorf (Karsch).
7. *mamisignum* *Karsch*, Camerum mer.: Lolodorf (Karsch).
8. *regina* *Karsch*, Sibangefarm en el Gabon (Karsch).
9. *excelsior* *Karsch*, Sierra Leona (Karsch).
10. *tigrina* *Bol.*, Fernando-Póo.
11. *accrana* *Karsch*, Accra (Karsch).
12. *hydatinoptera* *Karsch*, Benue (Karsch).
13. *orthocnemis* *Karsch*, Barombi-Station (Karsch).
14. *leptocnemis* *Karsch*, Chinchoxo, Kimpoko (Karsch), Barombi-Station (Karsch).
15. *manca* *Bol.*, Camerum.
16. *simplicinervis* *Karsch*, Chinchoxo, Kuako bis Kimpoko (Karsch).
17. *marmorata* *Karsch*, Congo (Karsch).
18. *latifolia* *Karsch*, Barombi-Station (Karsch).
19. *retinervis* *Karsch*, Chinchoxo, Sierra Leona, Barombi-Station beim Elefanten See in Kamerum (Karsch), Costa de Oro (Brunner).
20. *atrolineata* *Br.*, Costa de los Esclavos (Brunner).

Leptoderæ.

Gen. Myrmecophana Br.

1. *fallax* *Brunner*, Ludau (Brunner), Mombassa (Zanzibar) (Karsch).

Ephippithytæ.

Gen. Cædicia Stål.

1. *nigrospinosa* *Br.*, Camerum (Brunner).
2. *punctulata* *Karsch*, Kribi (Karsch).

Gen. Catoptropteryx Karsch.

1. *capreola* *Karsch*, Camerum mer.: Lolodorf (Karsch).
2. *inmaculipennis* *Karsch*, Lolodorf (Karsch).
3. *maculipennis* *Karsch*, Lolodorf (Karsch).
4. *guttatipes* *Karsch*, Barombi-Station (Karsch).
5. *apicalis* *Bol.* 1886. Assinie (Bolivar); Camerum: Victoria, Lolodorf (Karsch).
(*signatipennis* *Karsch*, 1896).

6. *afra Karsch*, Camerum: Benue (Karsch).
7. *neutralipennis Karsch*, Togo, Misahöhe, Bismarckbürg (Karsch).
8. *extensipes Karsch*, Camerum mer.: Lolodorf (Karsch).

Otiaphysæ.

Gen. Otiaphysa Karsch.

1. *hebetata Karsch.*
2. *augustipennis Burr*, Somali (Burr).

Gen. Tetraconcha Karsch.

1. *fenestrata Karsch*, Camerum; Barombi-Station (Karsch); Costa de Oro (Brunner).
2. *stichyrata Karsch*, Camerum: Barombi-Station (Karsch); Gabon (Brunner).
(*scalaris Br.*)
3. *smaragdina Br.*, Camerum (Karsch).
4. *longipes Bol.*, Assinie (Bolivar).

Phlaurocentra.

Gen. Buettneria Karsch.

1. *maculiceps Karsch*, Kuako y Kimpoko (Karsch).

Gen. Phlaurocentrum Karsch.

1. *latevittatum Karsch*, Kuako y Kimpoko; Kribi, West Africa (Karsch).
2. *mecopodioides Karsch*, Camerum: Barombi-Station (Karsch).
3. *stigmatosum Karsch*, Camerum mer.; Lolodorf (Karsch).

Psyræ.

Gen. Weissenbornia Karsch.

1. *præstantissima Karsch*, Camerum (Karsch), Gabon (Brunner), Lowry-Criby-Mundung (Karsch).

Gen. Enochletica Karsch.

1. *ostentatrix Karsch*, Camerum mer.: Lolodorf (Karsch).
2. *affinis Bol.* Camerum.

Gen. Tapiena Bol. (1)

1. minor *Bol.* Ashante.

Gen. Dapanera Karsch.

1. genuteres *Karsch*, Accra (Karsch).
2. irregularis *Karsch*, Kribi (Karsch).

Gen. Gonatoxia Karsch.

1. immaculata *Karsch*, Zanzibar, Usambara (Karsch); Bagamoyo (Brunner).
2. maculata *Karsch*, Somali (Karsch).

Gen. Phaulula Bol. (2)

1. Lenzi *Br.*, Camerum, Gabon (Brunner).
2. inconspicua *Br.*, Camerum (Brunner).

Gen. Goëtia Karsch.

1. galbana *Karsch*, Barombi-Station (Karsch).
2. dimidiata *Bol.*, Fernando P6o.

*Plangiola.**Gen. Plangiopsis Karsch.*

1. semiconchata *Karsch*, Barombi-Station (Karsch).
2. foraminata *Karsch*, Barombi-Station (Karsch).
3. adeps *Karsch*, Camerum mer.: Lolodorf (Karsch).

Gen. Plangiola Bol.

1. herbacea *Bol.*, Camerum, L. Conradt.

*Poreuomenæ.**Gen. Poreuomena Br.*

1. Africana *Br.*, Gabon (Brunner); Fernando P6o.
2. gladiator *Bol.*, Camerum.

Gen. Cestromæcha Karsch.

1. tenuipes *Karsch*, Barombi-Station (Karsch), Bismarckburg (Karsch).
2. crassipes *Karsch*, Camerum (Karsch).

(1) *Tapeina* Br., nombre usado con anterioridad en los coleópteros, lo cambio en *Tapiena*, que aun desprovisto de significación etimológica, servirá para recordarle.

(2) *Phaula* Br., fué ya empleado en los coleópteros por Dejean, por lo que propongo cambiarle por *Phaulula*, que le recuerda.

3. mundamensis *Karsch*, Camerum sept.: Mundame (Karsch).
Gen. Stenacropteryx Karsch.

1. eburneigutta *Karsch*, Camerum mer.: Lolodorf (Karsch).
Gen. Gravenreuthia Karsch.

1. saturata *Karsch*, Buea (Karsch).
Gen. Zeuneria Karsch.

1. melanopeza *Karsch*, Camerum: Barombi-Station, Bismarckburg (Karsch).

Gen. Morgenia Karsch.

1. hamuligera *Karsch*, Camerum (Brunner), Barombi, Kribi (Karsch).

2. melica *Karsch*, Camerum: Victoria (Karsch).

3. modulata *Karsch*, Camerum mer.: Lolodorf (Karsch).

Phaneroptera.

Gen. Dioncomena Br.

1. ornata *Br.*, Zanzibar (Brunner y v. Brunn.)

2. superba *Karsch* (véase Add. 107), Ostafrika, Bondei y Usambara (Karsch).

Gen. Phaneroptera Serv.

1. nana *Charp.* Fernando Poo, Zanzibar (Brunner); Capstadt (Stål); Uru (Gerst.); Usambara, Kakoma, Ugunda, Chinchoxo, Barombi, Buea, Bismarckburg (Karsch), Zanzibar, Bagamoyo, Ponguë, Mbusini, Mhonda, Mangualla, Kihenga, Makakalla-Thal, Quadigassa, Korogwe, Leiva, Qulimane (Brunn.), Ogadeen, Delagoa (Schulthess).

2. reticulata *Br.*, Grahamstown (Brunner), Ostafrika, Bondei; Bismarckburg (Karsch).

3. minima *Br.*, Egipto (Brunner).

4. punctulata *Burr*, Somali (Burr.)

5. marginalis *Br.*, Cap (Brunner).

Gen. Melidia Stål.

1. Brunneri *Stål*, Damara (Stål).

Isopsera.

Gen. Pseudopyrrhicia Br. (emend.)

1. punctata *Br.*, Zanzibar (Brunner)

*Terpnustricæ.**Gen. Terpnustria Stål.*

1. zebrata *Serv.*, Cap. (Serville, Stål, Brunner).
2. lobulata *Stål*, Ovambo (Stål), Herrero Land (Brunner).

Gen. Melititsa Burr.

1. somaliensis *Burr*, Somali (Burr.)

Gen. Tropidophrys Karsch.

1. amydra *Karsch*, Camerum: Victoria (Karsch).

Gen. Gelatopoia Br.

1. bicolor *Br.*, Sierra Leona (Brunner).

Gen. Diogena Brunner.

1. fausta *Burm.*, Nubia (Burm.), Egipto (Brunner).

*Tylopsidæ.**Gen. Tylopsis Fieb.*

1. marginata *Br.*, Port Natal (Brunner), Pretoria; Barberton, Zomba; Natal (Kirby).
2. rubescens *Kirby*, Zomba (Kirby).
3. bilineolata *Serville*, Cap. (Serville), Damara (Brunner), Mandinula Ostafrika (Karsch), Korogwe (v. Brunn.)
4. perpulchra *Burr*, Somali (Burr.)
5. irregularis *Karsch*, Bismarckburg (Karsch).
6. punctulata *Kirby*, Zomba (Kirby).
7. continua *Walker*.
vittata *Br.*, Port Natal, Cap (Brunner), Delagoabai (Karsch), Damara (Stål).
inhamata *Karsch*, Delagoabai (Karsch, Schulthess), Fort Johnston, Nyassaland; Masil Nek; Pretoria, Natal, Zululand (Kirby).

Gen. Harposcepa Karsch.

1. lobulipennis *Karsch*, Somali (Karsch).

*Scuddericæ.**Gen. Symmetropleura Br.*

1. africana *Br.*, Congo (Brunner), Chinchoxo, Kuako bis Kimpoko (Karsch). (*Symmetropleura (Cameronia) africana* Karsch).

Preussia.*Gen. Preussia Karsch.*

1. *lobatipes Karsch*, Barombi (Karsch).

Amblycorypha.*Gen. Eurycorypha Stål.*

1. *Cereris Stål*, Cafreria (Stål), Grahamstown (Brunner), Figtree Creek, Barberton; Natal (Kirby).
2. *prasinata Stål*, Madagascar (Stål), Port Natal (Brunner), Kap, Accra, Delagoabai, Mombassa, Bondei, Usambara, Anjoani, Comoren (Karsch).
3. *aff. prasinata v. Brunni*, Msere (v. Brunner).
4. *Proserpinæ Br.*, Port Natal (Brunner), Barberton, Natal (Karsch).
5. *stylata Stål*, Sierra Leona (Stål), Gabon (Brunner), Kamerum, Ilha do Principe (Karsch).
6. *mutica Karsch*, Barombi (Karsch).
7. *securifera Br.*, Herrero Land (Brunner), Kongo (Karsch).
8. *æquatorialis Krauss*.
9. *brevicollis Stål*, Ovambo (Stål).
10. *canaliculata Karsch*, Kribi (Karsch).
11. *varia Br.*, Kilimandscharo (Brunner), Somali (Burr).
12. *ornatipes Karsch*, Kribi (Karsch), Camerum: Victoria (Karsch).
13. *adicra Karsch*, Buea (Karsch).
14. *spinulosa Karsch*, Kuako bis Kimpoko, Camerum; Barombi (Karsch).
15. *cuspidata Krauss*, Okhandya, Windhoek, Deutsch-Sud Westafrika (Krauss).
16. *velicauda Karsch*, Bismarckburg (Karsch).

Gen. Monteiroa Karsch.

1. *latifrons Karsch*, Delagoabai (Karsch y Schulthess).

Gen. Vossia Br.

1. *obesa Br.*, Camerum (Brunner).

Gen. Azamia Bol.

1. *biplagiata Bol.*, Camerum,

Gen. Plangia Stål.

1. *graminea* Serv., Capland (Serv., Stål), Port Natal (Brunner), Bismarckburg (Karsch), Delagoabai (Schulthess).
2. *nebulosa* Karsch, Barombi (Karsch).
3. *laminifera* Karsch, Camerum mer.: Lolodorf (Karsch).

Gen. Corycomima Karsch.

1. *camerata* Karsch, Camerum: Barombi-Station (Karsch), Yaunde-Station (Karsch).

Gen. Physocorypha Karsch.

1. *politurata* Karsch, Camerum: Victoria, Mundame (Karsch).

Anaulacomeræ.

Gen. Parapyrrhicia Br.

1. *Zanzibarica* Br., Zanzibar (Brunner).

Pseudophyllidæ.

Gen. Perteus gen. nov.

Fastigium verticis marginem scrobum antennarum vix superans. Antennæ extus linea fusca. Frons transversa. Pronotum sparse granosum, postice rotundatum, lobi laterales altiores quam longiores, margine antico granulato. Elytra membranacea reticulo suboblitterato pellucida, pone medium latiora, margine anteriore ante apicem valde rotundato: venis radialibus a margine antico valde distantibus, contiguis, tantum ante apicem divergentibus, vena radiali anteriore venas obliquas furcatas tantum 5-6 in marginem anticum elytri emittente, ramo radiali principali distincte ante medium oriente, recto, vix ante apicem elytri exeunte; vena ulnaria postica prope basin fracta, pone apicem in marginem posticum terminata. Alæ acuminatæ elytra longiores. Prosternum spinis brevibus armatum. Femora omnia subtus utrinque denticulata. Tibiæ posticæ superne depressæ spinulis raris armatæ.

Este género debiera figurar á la cabeza de los *Pseudophyllidæ* delante del *Mustius* Stål. por tener, como él, la vena ulnaria anterior terminada en el margen posterior por detrás del ápice del

élitro; difiere notablemente de este género y del *Zabalius* Bol. por la forma de los élitros y la distribución de sus venas.

***Perteus pellucidus* sp. nov.**

Pallide olivaceus. Caput superne cretaceum. Oculi rufi. Antennæ articulo primo basali excepto latere externo fuscae. Pronotum pallide testaceum fasciis duabus cretaceis divergentibus disco amplectentibus ornatum. Elytra pellucida viridi variegata punctis decoloratis vel albidis signata, parum venosa, margine antico recto tantum postice fortiter rotundato; apice truncato. Vena radiali prima fere recta ante apicem furcata, vena radialis secunda prope apicem tantum incurva, ramo radiali primo recto. Campus analis angustissimus venis concoloribus. Campus præradialis latus, parallelus, postice tantum incurvus et sensin angustatus. Venæ transversæ parum numerosæ. Femora antica subtus breviter denticulata, femora postica spinis intus 8, extus 10 armata.

Long. corp. ...?; pron. 8; elytr. 55; lat. elytr. post. 27; long. fem. post. 17; ovip... mill.

Loc. Camerum, L. Conradt.

Especie muy notable por la coloración. Los élitros ofrecen espacios descoloridos, en los que la membrana aparece como transparente y algo irisada, y que alternan con otros verdosos, en los que se presentan, sobre todo á lo largo de las nerviaciones, manchas blanquecinas que marcan el principio de las venillas de la red menuda que forma el fondo de la venulación y que en el centro de las grandes areolas está como borrada; las venas transversas que unen las principales nerviaciones longitudinales son poco numerosas, así es que las areolas son muy grandes. Las alas que se prolongan más allá del extremo de los élitros son verdosas en el ápice, pero en el resto son transparentes é incoloras.

Gen. ***Mustius* Stål.**

***Mustius Afzelii* Stål.**

Loc. Fernando Póo, Escalera.

Esta especie sólo se había citado del Continente. En mi colección existía de antiguo de la localidad ahora indicada, y el señor

Martínez de la Escalera ha traído dos ejemplares ♂♂ de la misma procedencia.

Varía mucho por la coloración persistiendo, sin embargo, en todos los ejemplares la de los tarsos y la del borde anterior de los élitros que es muy característica y que distingue muy bien esta especie del *M. serrulatus* Bol., pero á pesar de esto hay ejemplares tan diferentes que quizá pudieran corresponder á especies distintas, por lo que considero necesario estudiar mejor esta especie cuando se posean mayor número de ejemplares.

Gen. *Zabalius* Bol.

Zabalius guineensis Bol.

Loc. Río Muni, Dr. Ossorio y Zabala.

El género *Matæus* Karsch, formado por desmembración del *Mustius*, no puede llevar otro nombre que el que le di al separar la especie *M. guineensis* como subgénero de aquél; así lo ha entendido también el Sr. Kirby en la obra citada.

En la monografía del grupo, publicada por el eminente ortopterólogo Sr. Brunner, se atribuye al *Mustius apicalis* Bol. el carácter de tener las nerviaciones oblicuas del campo anal del color del fondo, en lo que se distinguiría á primera vista del *latipennis* Karsch, pero mis ejemplares de aquella especie que sirvieron para la descripción primera, y que proceden del país de los Ashantis y del Congo, las tienen negras, concordando por el resto de los caracteres con el *latipennis* Karsch, así es que la sinonimia de estas especies debe rectificarse en esta forma.

Zabalius apicalis Bol.

Mustius (Zabalius) apicalis Bol., 1886. Anales de la Soc. esp. de Hist. nat., xv, pág. 346.

Matæus latipennis Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., xxxvi, S. 84; Brunner Monogr., p. 28, haud *apicalis* Brunn., l. c.

Zabalius granulicollis Karsch.

Matæus granulicollis Karsch, Ent. Nachr., xvi, p. 266; Berliner, l. c., S. 85, Taf. 2, fig. 2; Ins. v. Adeli. S. 137.

Mem. Soc. esp. Hist. nat., I, 1906.

Matæus apicalis Brunner, Monogr., p. 29, haud *M. apicalis* Bolívar.

Phyllotribonia verruculosa Pict. Sauss., var *major*. Saut. vertes p. 23, pl. III, fig. 17.

La denominación de *apicalis*, que di á la especie de que se trata, alude á la coloración rojiza que tienen en esta especie los fémures posteriores en el extremo y de la que participan también las tibias del mismo par.

Gen. **Desaulcya** nov. gen.

Fastigium verticis margines scrobum antennarum haud superans. Antennæ fusco-annulatæ, articulo basali obtuso. Frons transversa. Oculi globosi. Pronotum sparse granulatum, postice rotundatum, disco sulcis duobus explicatis, sulco posteriore fere ante medium sito, lobis lateralibus sub altioribus quam longioribus, margine inferiore oblique truncato, granulato. Elytra apicem versus sensim ampliata, apice late et oblique truncata et subsinuata, margine antico recto tantum prope apicem rotundato, basi et apice rotundato, denique recto, venis radialibus pone medium tantum divergentibus, vena radiali anteriore venas obliquas, apice furcato, in marginem anticum elytri emittente; ramo radiali principali longe ante medium oriente, vena ulnari anteriore in apicem ipsum elytri exeunte. Campus a ramo radiali et vena radiali delineatus latissimus venis duabus obliquis tantum instructus. Vena ulnaria anteriore basi fortiter sinuata, deinde ramo radiali parallela. Campus tympanalis latissimus plica transversa ante medium distincte sita, campo anali venis obliquis parallelis obsito; reticulatio elytrorum inter venas principales obsoleta vel deficiente. Alæ acuminatæ elytra longiores. Prosteronum breviter bispinosum. Mesosternum transversum antice limbato-reflexum angulis extrorsum breviter productis. Femora antica subtus in margine interno subindistincte dentata, intermedia extus dentata, postica utrinque spinosa. Tibiæ anticæ superne deplanatæ, foveolis conchatis hiantibus præditæ. Tibiæ posticæ superne deplanatæ, spinulis raris, in margine interno 5 in margine externo tantum 2-3 armatæ. Lamina subgenitalis ♂ petiolata, stylis falcatis instructa. ♂.

Este género puede colocarse á continuación del *Zabalius* Bol. (*Mateus* Karsch), ó entre este género y el *Mustius* Stål si se atiende á que la dirección de la vena ulnaria anterior es intermedia entre la de ambos géneros, puesto que aquí termina en el ápice mismo del élitro. La forma de estos órganos es muy notable y aunque quizá se aproxime á ella la del *M. ampullia* Brunner, esto solo probaría que esta especie debería venir al nuevo género, como tal vez alguna de las especies de *Mateus* cuyos machos no son conocidos, pues bien pudiera existir aquí un dimorfismo sexual como en otros géneros.

Los élitros ofrecen, en la especie que á continuación se describe, una forma especial y característica debido á que en el ápice tienen doble anchura que en la base y están truncados y aun sinuados cerca del borde anal; las venas radiales son próximamente paralelas al margen anterior y divergen entre sí sólo en el tercio posterior, remontando la interna hasta morir en el medio del borde truncado posterior; el ramo radial nace en el tercio basal ó antes de él y se separa de la radial formando un área casi de doble anchura en el centro que el campo prerradial y que sólo está cruzada por dos venas; la ulnaria anterior, próxima á la radial en su base, está fuertemente contorneada al nivel del origen del ramo radial y sigue luego paralela á éste formando un área estrecha que sólo se ensancha algo en el tercio apical; ésta área es casi más estrecha que la interulnaria; la anal es muy ancha en la base y aun pudiera decirse hasta la mitad del élitro y estrecha luego, gradualmente, hasta su terminación.

***Desaulcya pictipennis* sp. nov.**

Olivaceo flavescens. Antennæ fusco-annulatæ articulo primo auguste fusco-marginato. Vertex inter oculos fascia cretacea transversa rufo-marginata. Pronotum sublæve, granulis sparsis vix elevatis; margine postico angustissime nigro, lobis deflexis margine inferiori crenulato. Elytra basi callo minuto nigro instructa, venulis transversis principalibus rufo-marginatis nec non albido seriato minute punctatis; venis obliquis campi præradialis apice breviter fusco marginatis; apice late truncata et fusco-maculata.

Campus analis venis obliquis apice nigris. Femora omnia basi apiceque anguste nigro-terminata. Tarsi fuscí. ♂

Long. corp. 45; pron. 7,5; elytror. 58; lat. elytr. post. 22; long. fem. post. 20 mill.

Loc. Camerum, L. Conradt, 1888-89.

Gen. *Liocentrum* Karsch.

Liocentrum rubripes sp. nov.

Pallide-flavo virescens. Pronotum nec non elytris antice angustissime eburneis. Elytra sensim elongata apice subacuminata venis radialibus pone medium suavissime curvatis fere rectis et parum divergentibus, ramo venæ radialis interioris sub recto parum ante medium elytri emisso; vena ulnaria anteriore pone apicem elytri exeunte cum ramo venæ radialis venulis 8-9 conjuncta. Pedes antici concolores; femora postica obscure rufa guttulis pallidis seriatis ornata, apice pallida. ♀

Long. corp. 32; pron. 9; elytr. 55; femor. post. 15,5 ovip...? mill.

Loc. Camerum, L. Conradt, 1878-79.

Difiere esta especie del *L. aduncum* Karsch, única conocida, por la venulación de los élitros y por la coloración de las patas posteriores. Los primeros aparecen más estrechos y prolongados que en la especie de Karsch, y más gradual é insensiblemente estrechados en el ápice que en ella; las venas radiales, aunque encorvadas en el ápice, lo están mucho menos que en el *aduncum*, no remontando la segunda en su extremo paralelamente al borde, y la vena ulnaria anterior termina en el mismo ápice ó más bien por detrás de él, en lo que también se distingue de aquella especie. Estas dos venas, ó sea la ulnaria anterior y el ramo interno de la radial, están unidas por 8 ó 9 venas transversas, mientras que en *aduncum*, aun contando la primera vena transversa oblicua que se apoya en él y que aquí termina, antes de su arranque, sólo tiene siete bien conformadas, esto es, seis, si se descuenta aquella primera.

Los fémures posteriores, excepto en el ápice, que es verde, son de un hermoso color rojo escarlata obscuro con manchitas páli-

das verdosas que forman dos series poco definidas, longitudinales.

Liocentrum Hancocki sp. nov.

Pallide olivaceo-flavescens. Vertex inter oculos fascia subobsoleta transversa fusca. Pronotum obtuse granosum, margine antico anguste reflexo lateribus eroso-serrato. Elytra prasina, amplissima, venulis transversis omnibus late flavo-et anguste fusco-circundatis, venulis transversis obliquis quæ venam radialem cum ramo jungunt, et venulis quæ hunc ramum cum vena ulnari anteriore jungunt, contiguas. Campo inter-et post-radiali subæque latis. Venulæ obliquæ campi analis rufo-fuscæ. Femora antica subtus subindistincte trispinosa, intermedia extus sex dentata, postica extus rufa apice viridia; extus septem spinosa, intus minus spinosa. Ovipositor apice castaneo-fuscus. ♀

Long. corp. 45; pron. 11,5; elytr. 60; lat. elytr. 21; long. fem. post. 19; ovip. 17 mill.

Loc. Camerum, L. Conrath.

Por la disposición de las venas oblicuas del área formada por el ramo radial y del campo radial y por la coloración de todas las venas se parece esta especie al *M. amplipennis* Bol.

Gen. **Tomias** Karsch.

Tomias oblitteratus sp. nov.

Prasinus. Fastigium verticis margines scrobum antennarum sub superans. Frons vix altior quam apice latior. Antennæ concolores corpora duplo superantes. Pronotum amplum præcipue lateribus granosum, postice angulato rotundatum, margine antico leviter sed distincte reflexo, sulco postico vix ante medium sito sinuato; medio antrorsum breviter productum; lobis lateralibus margine inferiore sub recto prope marginem anticum leviter obtusangulato producto, subcrenulato, angulis antico posticoque rectis sed hebetatis. Elytra ampla, margine anteriore usque medium apice nec non striga obliqua discoidali, anguste membranaceo-pellucidis; basi angulato producta, apice truncata et subsinuata, venis radialibus ramo principali pone medium oriente; area dis-

coidali areolis majusculis seriem unicam formantibus instructa. Alæ elytra fere dimidio breviores. Pedes brevissimi. Femora antica externe carinata subtus tantum crenulata, femora postica subtus præcipue pone medium serrato-denticulata.

Long. corp. ♂ 25; pron. 5,5; elytr. 26; alar. 17; fem. post. 9,5 mill.

» » ♀ 22; » 7,5; » 36; » 25; » » 17; ovip. 10 mill.

Loc. Cabo San Juan (Biafra).

Semejante al *T. stenopterus* Karsch, del que se distingue por casi todos los caracteres expresados en la diagnosis comparativa que precede y especialmente por la forma y nerviación de los élitros, los cuales en el extremo, no sólo son truncados, sino también sinuados; el ramo radial arranca después del medio, casi en el tercio posterior, de lo que resulta que entre las venas radiales y la ulnaria anterior sólo hay una serie de areolas que van aumentando de tamaño, siendo las dos mayores las que ocupan el centro del élitro, y sobre todo la contigua al ramo radial que es casi doble que las otras. Las del área interulnaria llevan en el centro un pequeño punto pardo.

El protórax es también característico por la forma casi angulosa del borde posterior, por su borde anterior algo levantado, por la dirección del borde lateral inferior que es recto y un poco anguloso en el medio y por la disposición del surco transversal medio, que es sinuoso, formando dos arcos que se reúnen en el medio, donde se prolongan en un pequeño surco longitudinal que se dirige hacia adelante formando una pequeña fosita romboidal en el encuentro de la línea media y del referido surco.

Gen. *Stemampyx* Karsch.

Stemampyx annulicornis Karsch.

Loc. Concepción (Fernando Póo).

Tampoco se había hallado esta especie fuera del continente, extendiéndose desde Sierra Leona hasta Guinea.

El único ejemplar que he visto es aún de menor tamaño que los citados por el Dr. Karsch.

Gen. **Pantecphyllus** *Karsch.***Pantecphyllus cerambycinus** *Karsch.**Loc.* Cabo San Juan.

Esta interesante especie sólo se había encontrado en Camerum.

Gen. **Polyglochis** *Karsch.***Polyglochis lichenochroides** sp. nov.

Pallide flavescens, fusco-varius. Caput fusco-variegatum, antice pallidum. Frons cinerea ad scrobas antennarum fusco terminata. Clypeum dimidio antico fusco. Antennæ fusco-annulatæ. Pronotum obtusissime granosum, disco fusco-marmorato, margine antico tuberculo parvo instructo, lobis deflexis margine inferiore obtuse crenulato supra coxas breviter angulatim exciso. Elytra apicem femorum vix superantia areolis plurimis in parte lævibus, fusco pellucidis; venis radialibus viridibus, reticulo campo radiali hic illic incrassato albido. Pedes fusco marmorati, brevissime pilosi, spinis pallidis apice immo nigro armati. Tibiæ anticae superne infra foramina obtusissime et subindistincte lobatæ. Femora postica intus rufata superne apicem versus fusco-subannulata subtus spinis 8 armata. Pectus nigrum. Lamina supranalis trigona brevi. Cerci elongati robusti, apice clavato-incurvi. Lamina subgenitalis apicem versus attenuata apice breviter fissa, disco fusco. Abdomen subtus fusco varium.

Long. corp. 37; pron. 7; elytr. 27; fem. ant. 10; interm. 9; post. 23 mill.

Loc. Camerum, L. Conradt.

Esta especie es tan semejante á un *Lichenochrus* que he dudado en cuál de los dos géneros debiera incluirse, pues si le faltan los lóbulos de las tibiae anteriores, en cambio los fémures de ese mismo par son más gruesos que en el género citado y su aspecto general y coloración se asemejan por completo al *Polyglochis herinaceus* Karsch, por lo que no pueden desconocerse sus analogías con las especies de este género. No conozco el *P. peculiaris* K., pero una vez separado el *P. subulo* K. para consti-

tuir un nuevo género, quizá las otras especies deban reunirse con los *Lichenochrus*.

Gen. **Pleminia** Stål.

Pleminia marmorata sp. nov.

Griseo-flavescens. Caput pallidum. Fronte fusco-nigra. Vertex inter oculos nigro-plagiatus. Antennæ dilute fusco-annulatæ. Pronotum depressiusculum obtuse granosum, versus margines infuscatum, antice distincte productum et in medio marginis antici granulo nigro instructum. Elytra longe pone apicem femorum posticorum extensa, reticulo minuto, venis elevatis plus minusve fusco-circundatis margine interno fusco-marmorato. Alæ apicem femorum superantes, griseæ. Pedes griseo-ciliati et fusco-marmorati; apice femorum anticorum, dimidio apicali intermediorum, basi posticorum, nec non basi tiliarum fusco-nigris. Femora postica subtus in margine externo spinis 5-6 basi nigris. Tibiæ posticæ superne in margine interno spinis 10 basi compresso-dilatatis armatæ. Ovipositor rectus dimidio apicali nigro castaneus. Pectus medio nigrum. Abdomen inferne transverse fusco-fasciatum ♀. Lamina subgenitalis trigona, apice breviter excisa.

Long. corp. 37; pron. 8; elytr. 37; fem. ant. 11; interm. 9; post. 21; tib. post. 22; ovip. 19; mill.

Loc. Camerum, L. Conradt.

De mayor tamaño que *Pl. lanosa* K. y muy característica por su coloración. El número de espinas del borde interno de las tibiae posteriores es mayor que el de las que habría de tener según la característica del género; pero eso también ocurre en *Pl. lanosa* K. y en *Pl. modesta* Br. en la que se cuentan hasta once en vez de las nueve características; en cambio, hay menos en el borde inferior de los fémures, lo que prueba que no deben tales caracteres utilizarse de un modo tan restringido para la determinación de los géneros.

Gen. **Lichenochrus** *Karsch.***Lichenochrus crassipes** *Karsch.*

Lichenochrus Osorioi Brunn. Monogr. des Pseudoph., p. 129.

Loc. Cabo San Juan. Citado de Kribi por Karsch y del Gabón; y de la Costa de los Esclavos por Brunner. Del Muni se cita por primera vez, pues la indicación de Brunner se refiere á mi especie que es un *Adapantus*, como lo había supuesto Karsch.

Lichenochrus testaceus sp. nov.

Pallide testaceus. Frons pallida. Antennæ dilute fusco-annulatæ. Pronotum lobis deflexis margine externo lævi haud crenulato-incrassato supra coxas sinuato. Elytra testacea, venis pallide rufescentibus, campo tympanali venis subobsoletis. Pedes breviter griseo-ciliati. Femora antica elongata haud compressa, intermedia compressa, postica modice compressa, spinis 7 gracilibus armata. Pectus pallidum. Lamina supraanalis ♂ brevi trigona, apice breviter fissa, marginibus incrassato-reflexis. Cerci longi apice subcurvato-clavati. Lamina subgenitalis apicem versus attenuata apice angulatim excisa, marginibus externis incrassatis. ♂

Long. corp. 38; pron. 6,5; elytr. 32; fem. ant. 9; interm. 8; postic. 20 mill.

Loc. Camerum, L. Conradt.

Su coloración enteramente pálida, le distingue de todas las especies; también es característico el tener el borde de los lóbulos laterales del pronoto lisos, sencillos, no granulosos ni engrosados.

Gen. **Mormotus** *Karsch.***Mormotus Montesi** *Bol.*

Loc. Fernando Póo.

Esta especie existe en las colecciones del Museo desde la expedición del Dr. Ossorio.

Mormotus scapularis sp. nov.

Fusco castaneus. Caput obscure griseum. Frons fusca. Antennæ articulis basalibus fuscis exceptis rufescentes. Pronotum valde granosum, margine antico subangulato medio granulo instructo, canthis metazonæ vitellinis, lobis deflexis margine inferiore fere recto medio subsinuato. Elytra apicem femorum parum superantia, castaneo fusca valde rugosa. Alæ fuscae elytra haud superantes. Pedes elongati, rufescentes. Femora omnia superne prope apicem macula flava ornata, spinis basi apiceque immo fuscis. Lamina supraanalis trigona medio foveolata. Cerci longiusculi apice clavato-incurvi. Lamina subgenitalis nigra anguste flavo marginata apicem versus attenuata, apice breviter excisa; stylis cylindricis fuscis. ♂

Long. corp. 42; pron. 8; elytr. 30; fem. ant. 12; interm. 11; post. 23 mill.

Loc. Camerum, L. Conradt.

Mormotus pictipes sp. nov.

Fuscus. Caput cinereum. Fronte pallida. Antennæ articulis basalibus fuscis exceptis rufescentes. Pronotum valde granosum, margine antico subangulato medio granulo minuto, metazona minus infusca, lobis deflexis margine inferiore fere recto, medio subsinuato. Elytra fusca, rugulosa, apicem femorum posteriorum valde superantia. Pedes fuscis. Femora omnia prope apicem macula pallida. Cerci longiusculi apice subclavato-incurvi. Lamina subgenitalis retrorsum angustata fusco bisignata, apice anguste excisa. ♂

Long. corp. 36; pron. 8; elytr. 35; fem. ant. 11,5; interm. 11; post. 22; mill.

Loc. Cabo San Juan, M. de la Escalera.

Esta especie y la anterior son muy afines por su forma y coloración: ambas tienen una mancha amarilla en el extremo de los fémures, por encima, junto al ápice. Son próximas al *M. angustus* por su forma.

Mormotus fulvus sp. nov.

Pallide fulvus, immaculatus. Pronotum sublæve, margine antico granulo parvo, metazona antice pone sulcum typicum utrin-

que callo parvo subelevato. Elytra apicem femorum parum superantia pallida, varioloso-reticulata. Alæ fuscae. Pedes basi late, apice brevissime fuscí. Lamina supraanalis trigona lateribus reflexis. Cerci subincurvi apice læviter clavati. Lamina subgenitalis apicem versus attenuata apice angulatim excisa: styli longiusculi. ♂

Long. corp. 35; pron. 7,5; elytr. 32; fem. post. 10; interm. 8; post. 20; mill.

Loc. Camerum, L. Conradt.

Mormotus adapantoides sp. nov.

Fuscus. Fronte cinerea. Antennæ articulis basalibus fuscis exceptis rufescentes. Pronotum acute rugosum, margine antico granulo medio subindistincto. Elytra fusca apicem versus sensim acuminata. Alæ fuscae. Spinæ femorum pallidæ basi late, apice brevissime fuscae. Tibiæ intermediæ superne unispinosæ. Cerci breves apice subclavati, sub-incurvi. ♂

Long. corp. 36; pron. 8; elytr. 32; fem. ant. 11,5; interm. 8,5; post. 22; mill.

Loc. Cabo San Juan.

Forma esta especie con *M. scapularis* y *pictipes* un grupo muy característico dentro del género por la uniformidad de sus piezas anales y por la forma esbelta del cuerpo y longitud de las patas. El *M. adapantoides* es, además, intermedio entre este género y el *Adapantus*, no presentando nada más que una sola espina en el borde interno superior de las tibiás intermedias. Por su forma recuerda también el *Adapantus Ossorioi* Bol., pero su mayor tamaño y la mayor longitud de los élitros le distinguen bien de aquella especie.

Gen. **Adapantus** Karsch.

Adapantus Ossorioi Bol.

Adapantus transmarinus Krauss.

Loc. Cabo San Juan.

Meconemidæ.

Gen. *Xiphidiola* gen. nov.

Statura parva. Fastigium verticis in tuberculum subacuminatum apice obtuse productum. Frons brevis, transversa, rotundata. Antennæ longissimæ, annulis fuscis parum distinctis ornatae margines interni scrobum antennarum parum elevati. Oculi globosi prominuli. Pronotum subcylindricum disco postice producto sinu humerali distincto. Elytra apicem femorum longe superantia angustissima, apice anguste rotundata, margine postico recto, vena mediastina explicata, venis radialibus, basi apiceque distantibus ante medium sub contiguis, ramo radiali postico ramulos 4-5 versus marginem posticum emittente. Alæ elytrorum longitudine. Coxæ anticæ spina armatae. Tibiæ anticæ utrinque foramine aperto instructæ, supra inermes, subtus spinis intus 4 extus 5 longiusculis armatae. Tibiæ intermediæ fere totæ incrassatae, subtus extus spinis 6 intus 5 armatae. Tibiæ posticæ superne multispinosæ in utroque latere 28-30, subtus tantum pone medium spinis raris instructæ. Ovipositor incurvus marginibus apice valde serrato-denticulatis.

Del género *Amytta* Karsch se distingue por la escasa elevación del borde interno de las escobas antenales, por lo angosto de los élitros y diferente nerviación de los mismos, por el número de las espinas de las tibiae anteriores y por la forma del oviscapto.

Es una forma algo dudosa en cuanto á su colocación, pues son muchas sus afinidades con el género *Xiphidiopsis* Redt. y, sin embargo, me parece debe llevarse á los *Meconémidos* junto al género *Amytta* Karsch; quizá el *Xiphidiopsis* pudiera traerse también á esta familia, con lo que el grupo *Conocéfálicos* quedaría más natural, si bien es cierto que los *Phlugis* tienen también los tímpanos tibiales abiertos. Se necesita conocer mejor estos insectos para decidir sobre su colocación definitiva.

Dos especies conozco de este género y aunque representadas cada una por un solo ejemplar ♀, no dudo en describirlas porque ofrecen caracteres muy diversos.

Xiphidiola nigrospinos sp. nov.

Straminea. Antennæ fuscae basi pallide annulatæ, occipite fusco medio linea pallida ornato, pedibus spinis nigris. Ramo radiali rectissimo in apicem elytri terminato, postice ramulos 4 in marginem posticum elytri emittente. Lamina subgenitalis transversa basi utrinque tuberculo obtuso, postice rotundata. ♀ Spinis tibiærum anticarum gracilibus, brevibus.

Long. corp. ♀ 11; pron. 3,2; elytr. 17; fem. post. 10; ovip. 5; mill.

Loc. Fernando Póo, 7, 1901.

Xiphidiola concolor sp. nov.

Unicolor straminea, tantum antennæ dilute fusco-annulatæ. Ramo radiali ramulos 5 in marginem posticum emittente. Lamina subgenitalis postice truncata. ♀ Spinis tibiærum anticarum longiusculis, validis.

Long. corp. ♀ 12; pron. 3,8; elytr. 19; fem. post. 11; ovip. 5; mill.

Loc. Fernando Póo, 7, 1901.

Mecopodidæ.

Gen. **Leproschirtus** *Karsch.*

Leproschirtus granulosus *Karsch.*

Loc. Cabo San Juan.

En todos los ejemplares de esta procedencia se observan algunas diferencias comparativamente á los del Camerum, de los que poseo ejemplares típicos que me ha enviado el Dr. Karsch procedentes de Buea y también uno que me envió hace muchos años el Prof. Gerstaecker con la etiqueta de su letra, que dice: *Locust. gen. nov.* En los de Cabo San Juan el borde inferior del protórax es grueso y calloso, sobre todo hacia el borde posterior, que es muy redondeado. Esta diferencia se nota más en las hembras, pues las del Camerum tienen dicho borde fino y no engrosado.

Gen. **Acridoxena** *White*.**Acridoxena hewaniana** *White*.

Loc. Cabo San Juan.

De este curioso insecto sólo existe un individuo joven en la colección, recogido por el Sr. M. de la Escalera, pero como poseo ejemplares adultos del Camerum, procedentes de las cazas de L. Conradt, me ha parecido de interés dar una nueva figura de ella (lám. x) que la represente mejor que las hasta ahora conocidas, que son la de Scudder, *Proc. of the Boston Soc. of Nat. Hist.*, xvii, figs. 3, 5, p. 456 y la de Karsch, *Berliner Ent. Nachr.*, xii, 1886, p. 145, fig. ♂.

Gen. **Macroscirtus** *Pictet*.**Macroscirtus kanguroo** *Pictet*.

Var. **Joannis** nov.

A forma typica differt tantum; elytris parum brevioribus marginibus parallelis, margine postico recto, campo marginali basi distincte latiore, venis radialibus distantibus, campis post-radiali atque ulnari angustioribus, campo anali margine concolore ♂♀.

Long. corp. ♂ 29; pron. 7; elytr. 18; lat. elytr. med. 6; long. fem. post. 38; tib. post. 36,5 mill.

Long. corp. ♀ 30; pron. 7,5; elytr. 20; lat. elytr. med. 6,5; long. fem. post. 40; tib. post. 38; ovip. 22; mill.

Loc. Cabo San Juan, M. de la Escalera.

La forma y nerviación de los élitros distinguen esta variedad del tipo al que refiero ejemplares de Camerum cogidos por L. Conradt.

Macroscirtus brevipennis *Redt*.

Loc. Cabo San Juan.

Citado de Sierra Leona.

Por la descripción no puede determinarse si constituirá una variedad distinta en Cabo San Juan esta especie, pues sólo he podido ver un ejemplar y no conozco otros.

Gen. **Corycus** *Sauss.***Corycus abruptus** *Krauss.**Loc.* Cabo San Juan.

Citado ya del Gabón.

A propósito de este género debo decir que la escasez de ejemplares en las colecciones hace que no sean bien conocidas sus especies á pesar del estudio hecho por el doctor Krauss en «Beitrag zur Kenntniss Westafrikanischer Orthopteren», publicado en *Zool. Jahrb.*, 1892, y de la «Monographische uebersicht der Mecopodiden» del Dr. Redtenbacher, que ha aparecido en los *Verhandl. der Zool-bot. Ges.* de Viena, en 1892, y, á mi entender, sólo las ♀♀ de determinadas especies tienen los élitros corroídos y escotados en el encuentro del borde superior con el posterior, pero no los ♂♂, por lo que el *C. præmorsus* Karsch puede muy bien ser la ♀ del *abruptus* ó del *Karschi* Krauss. Esto no ocurre en el *Furinei* Sauss., ni en el *Greeffi* Krauss, y sobre este asunto he de volver á ocuparme en ocasión más propicia.

Conocephalidæ.Gen. **Lanista** *Bol.***Lanista annulicornis** *Walker.*

Conocephalus annulicornis?, Walker, 1869. Cat. of the Brit. Mus. II, pág. 312.

Lanista annulicornis, Bolívar, 1890. Ortópt. de Africa del Mus. de Lisboa, pág. 223, fig. 11. ♂ (por error tipogr. dice allí ♀).

» » Redt. Monogr., pág. 50, fig. 17.

Ignoro si el ejemplar del Museo de Lisboa, que me sirvió para la descripción, tendría el fastigio ascendente como le representa Redtenbacher, fig. 17, y los lóbulos del pronoto de igual forma y si convendrá con la especie de aquel autor la de Walker; admitiendo que así sea, describo como diferentes las siguientes especies:

Lanista crassicollis sp. nov.

Pallida. Frons castanea grosse impresso-punctata. Fastigium verticis triangulare, horizontaliter extensum subtus breviter castaneum, valde rugosum, haud dentatum, marginibus a supero visis anguste fuscis. Antennæ indistincte fusco-annulatæ. Pronotum dense rugulosum retrorsum valde ampliatum, antice terete, postice sensim deplanatum, medio subgibbosum, margine postico fere truncatum, lobi laterales parum longiores quam altiores, subtus rotundati. Elytra latiuscula parce et sparse fusco-punctata, basi latissima apice oblique rotundato-truncata. Area analis elytri sinistro basi fortiter lobato-producta, speculo elytri dextro magno intus posticeque regulariter rotundato, angulo antero-interno nullo. Pedes antici breves. Femora compressa, antica antice spinis 4, postice 2, intermedia extus 6 armata, femora postica.....? Mesosternum indistincte infuscatum. Segmentum anale ♂ medio depresso excavatum. Cerci apice mucrone introrsum unciforme instructi, basi intus spina erecta armati. Lamina infragenitalis triangulariter excisa.

Long. corp. ♂, 38; fastigii, 2,5; pronoti, 10,5; elytrorum, 44; fem. ant., 7,5 mill.

Lat. pron. postice, 8; area analis elytr., 7 mill.

Loc. Ashante, Reitter, mi colección.

Lanista affinis sp. nov.

Pallida. Frons nigra, rugosa; mandibulæ nigræ. Fastigium verticis lanceolatum horizontaliter extensum, subtus nigrum valde rugosum haud dentatum. Antennæ distincte et breviter fusco-annulatæ. Pronotum a punctis impressis minute rugulosum, retrorsum leviter ampliatum, subcylindricum, prope marginem posticum late rotundatum, subdeplanatum, lobi laterales distincte longiores quam altiores, subtus recti, subsinuati. Elytra minus lata sparse fusco-punctata, basi intus leviter regulariterque rotundato-producta atque suaviter sinuata, apice oblique rotundato subtruncata. Pedes antici breves. Femora compressa, antica antice spinis 4, postice 2, intermedia extus 5; postica extus 10, intus 1-2 armata. Mesosternum fuscum. Segmentum anale ♂ medio rotundatum, depresso-excavatum, lobis valde productis. Cerci apice

mucrone introrsum unciforme instructum basi intus spina erecta armati. Lamina infragenitalis rotundato-sinuata.

Long. corp. ♂ 45; fastigii, 3; pronoti, 11; elytrorum, 41; fem. ant., 7,5; fem. post., 16 mill.

Loc. Togoland, L. Conradt 1892-93, Oberthür.

Comparado con la *L. crassicollis* Bol., se ve que el fastigio es más largo y lanceolado, el protórax casi paralelo, redondeado por detrás; los lóbulos laterales más largos, con el borde inferior recto y subsinuado, el seno humeral más agudo, los élitros menos anchos en la base con el campo anal saliente pero de un modo regular en curva suave que se convierte en ligero seno obtuso por detrás de la región timpánica; sólo tiene de anchura en su base 4,5 mm. en vez de los 8 mm. que alcanza en la anterior especie.

Lanista Varelai sp. nov.

Flavescens. Frons nigra, valde rugosa. Mandibulæ nigrae. Fastigium verticis valde productum sensim acuminatum subtus nigrum, rugosum, apicem versus compressiusculum haud dentatum, supra marginibus fusco punctatis. Pronotum dorso deplanatum retrorsum levissime ampliatus, confertim et minute rugoso-punctatum, postice subtruncatum; carinis pallidis; lobi laterales distincte longiores quam altiores subtus recti supra coxas indistincte sinuati, sinu humerali perfecte explicato. Elytra angusta subparalela. Pedes elongati. Femora antica antice spinis 3 armata femora intermedia extus 5, postica extus 7-10. Femora omnia postice mutica. Metasternum pallidum. Ovipositor pone medium sensim ampliatus.

Long. corporis ♀ 42; fastigii, 6; pronoti, 10,5; elytrorum, 43; fem. ant., 9,8; fem. post., 19; ovipositoris, 21 mill.

Loc. Africa oriental, Usambara Derema, L. Conradt, 1891, Oberthür.

Por el desarrollo del fastigio del vertex tiene esta especie aspecto de *Pseudorhynchus*, pero carece de tubérculo en la base del mismo que está en continuidad con la frente, por lo que no es dudosa su colocación en el género *Lanista* Bol.

Su coloración es probable varíe y que en otros ejemplares sea más intensa, en este caso se destacarán más algunas fajas

longitudinales sobre la cabeza y protórax y harán mayor contraste con otras de color pálido que se notan en ambas regiones y sobre todo á lo largo de las quillas del pronoto. El oviscapto es bastante más ancho en los dos tercios apicales; las valvas inferiores casi llegan al extremo de las superiores y la pequeña porción en que estas exceden á aquellas es oblicua y algo sinuada.

Por sus patas más alargadas y por la magnitud del fastigio forma esta especie un grupo natural dentro del género.

Las especies de este género podrían distinguirse así:

- a.* Fastigio del vertex corto. Patas anteriores cortas.
 - b.* Fastigio ascendente casi dentado por debajo. Lóbulos laterales del pronoto con el borde posterior recto.
 - 1. *annulicornis* Walk.
 - bb.* Fastigio horizontal sin diente por debajo. Lóbulos laterales del pronoto redondeados posteriormente, con el seno humeral bien manifiesto.
 - c.* Protórax muy ancho posteriormente, truncado por detrás. Campo anal del élitro izquierdo, en el ♂, fuertemente saliente en la base
 - 2. *crassicollis* Bol.
 - cc.* Protórax apenas ensanchado posteriormente, redondeado por detrás. Campo anal del élitro izquierdo redondeado regularmente en la base.
 - 3. *affinis* Bol.
- aa.* Fastigio del vertex largo. Patas anteriores más largas.
 - 4. *Varclai* Bol.

Gen. *Plastocorypha* Karsch.

Plastocorypha nigrifrons Redt.

De esta especie sólo se conoce la ♀.

Los ejemplares que poseo proceden de Camerum, L. Conradt, 1898-99, y me han sido dados por Mr. René Oberthür; entre ellos hay un ♂.

Las dimensiones son:

Long. corp. ♂ 40; fastig., 2,8; pron., 10,3; elytr., 41; fem. ant., 8,5; post., 17,5 mill.

Long. corp. ♀ 43; fastig., 3; pron., 10,5; clytr., 39; fem. ant., 9; post., 19; ovip., 16 mill.

El fastigio es agudo así como el dientecito inferior de la base, muy distante, por cierto, de ésta y más próximo á la mitad de la longitud de aquél. El pronoto tiene los lóbulos laterales orlados por ancha faja negra, no sólo á lo largo del borde inferior, sino también del anterior y del posterior, no constituyendo este color una mancha independiente en el ángulo posterior sino en uno solo de los ejemplares; también tienen limbo negro el borde anterior del dorso y hasta el posterior, si bien en éste es más estrecho, pero extendiéndose el color negro ligeramente sobre las quillas laterales que en esta parte posterior, y aunque muy redondeadas, son perceptibles. Los fémures intermedios y posteriores son enteramente negros en estos ejemplares.

Var. Pronotum lobi laterales supra coxas obtuse angulati, tantum subtus et anguste infuscati: femora 4 anteriora rufo-testacea basi apiceque breviter nigra; femora postica testacea apicem versus viridicata, basi subtus infuscata. Tibiæ omnes basi virescentes denique testacæ.

El ♂ tiene: Segmentum anale postice late sinuatum et deflexum. Cerci conici intus sulcati apice introrsum curvati, mucronati, intus prope basin spina magna recurva armati.

Gen. *Conocephalus* *Thunberg.*

Conocephalus nitidulus Scop.

Loc. Cabo San Juan. Fernando Póo: Concepción, Santa Isabel, 7, 1901.

Conocephalus basiguttatus sp. nov.

Viridis. Fastigium verticis breve, fere longius quam latius antice rotundato-truncatum, basi lateribus linea flava incipiente, subtus cum fastigio frontis contiguum. Mandibulæ flavæ. Pronotum in ♂ postice distincte ampliatus (margine postico sesqui latiore quam margine antico), margine postico medio guttula flava notato; lobi laterales latiusculi, margine inferiore supra coxas obtusangulato, antice obliquo, postice arcuato. Elytra

punctis raris fuscis sparsis, apicem versus sensim angustata, apice anguste rotundata, basi ♂ subinflata, venis radialibus profunde impressis. Femora antica 0-2, intermedia 2-3 spinosa; postica gracilia intus extusque spinis 5-6 apice fusco armata. Tibiæ posticæ subtus spinis basi macula fusca apposita. Ovipositor prope basin a latere viso subangustior. Tarsi fusco testacei.

Long. corp. ♂ 28; pron. 8,5; elytr. 38; fem. post. 22; mill.

» » ♀ 34; » 7,5; » 46; » » 27; ovipositoris 26; mill.

Loc. Camerum, L. Conradt.

Afín á *C. amplus* Walker, de Natal y del Cabo de Buena Esperanza, pero distinto por la coloración, forma del fastigio del vertex, número de espinas de las tibias, etc. El Dr. Karsch, en sus diversos trabajos sobre los insectos del Camerum sólo ha citado el *C. mandibularis* Charp. (*nitidulus* Scop.) y, sin embargo, la especie que he descrito parece allí común.

Gen. *Xiphidium* Serv.

Xiphidium maculatum Le Gیلou.

Loc. Fernando Póo: Concepción, Santa Isabel (7, 1901), Guinea: Río Aye.

Es la especie más común de las africanas; se extiende por toda el Africa austral desde el Gabón, y se encuentra también en el Sur de Asia, Oceanía y Japón.

Xiphidium æthiopicum Th.

Loc. Fernando Póo, 7, 1901.

Habita en gran parte de Africa y ha sido también citado de España.

Xiphidium lugubre Redt.

Loc. Cabo San Juan, 8, 1901.

Refiero á esta especie varios ejemplares que difieren del tipo por la coloración de las rodillas, que no son oscuras.

Xiphidium guineense Redt.

Loc. Fernando Póo, 7, 1901.

Citado sólo del continente.

Gen. Xiphidiopsis Redt.

Este género no ha sido señalado aún de esta región, ni aun de Africa, sus especies son de Java, Borneo, Sumatra y Ceylan, en cambio se han descrito formas muy afines colocadas en diversas familias, como el *Ancpitacta* Brunner, que este autor lleva á los *Fancroptéridos* y Karsch á los *Meconémidos*, y el *Amytta* Karsch considerado también como de esta última familia. Las formas que voy á describir no las considero definitivamente asignadas al género *Xiphidiopsis*, pero mientras no se posean mayor número de ejemplares de ambos sexos será prudente limitarse á la descripción de las especies sin pretender establecer nuevos géneros ni discutir sobre su colocación en el sistema. Debo añadir que la nerviación de los élitros con sus venas radiales distantes y el ramo radial posterior dando varios ramos que terminan en el borde posterior, es enteramente la del *Xiphidiopsis* Redt.

Xiphidiopsis mitratus sp. nov.

♂. *Læte viridis. Antennis concoloribus. Fastigium verticis acutiusculum subtilissime sulcatum. Pronotum postice acutiuscule productum, lobis deflexis marginibus antico atque inferiori rotundatis, margine postico obliquo ab angulos humerales subsinuato. Elytra ramo radiali parum ante medium emisso, ramulos 5, obliquos, longiusculos, versus marginem posticum emittente, campo discoidali punctis raris sparsis fuscis ornato. Alæ elytra distincte longiores. Tibiæ anticæ tympano aperto, subtus spinis longiusculis intus 4, extus 5, decrescentibus armatæ. Tibiæ intermediæ basi incrassatæ.*

Long. corp. ♂ 12; pron. 3,5; elytr. 18; fem. post. 11; tib. post. 11,8 mill.

♀. *Læte viridis. Antennæ rare albido-fuscoque annulatæ. Fastigium verticis obtusum haud sulcatum. Pronotum compressiusculum postice oblongum, productum; lobis deflexis inferne obtus-*

angulato-rotundatis. Elytra apicem femorum longe superantia, ramo radiali postico ante medium emisso, ramulos 5-6 versus marginem posticum emittente. Alæ elytris valde longiores, mill. 3 superantes. Tibiæ anticæ sulcatæ intus extusque tympano aperto instructæ subtus spinis intus 4 extus 5 armatæ. ♀ Cerci acutissimi. Ovipositor rectus basi distincte incrassatus, marginibus lævibus. Lamina subgenitalis transversa postice late rotundata. ♀

Long. corp. ♀ 12; pron. 3,5; elytr. 18; fem. post. 10; ovip. 9,5 mill.

Loc. Fernando P6o, Escalera. Un solo ejemplar ♀, 7, 1901.

Xiphidiopsis Bubianus sp. nov.

♂. Flavescens. Antennis concoloribus. Pronotum postice valde productum subacutum sed angulo hebetato; lobis deflexis inferne sub angulatis, margine antico læviter arcuato, margine postico obliquo, longissimo ab angulos humerales subsinuato. Elytra parallela angusta subhyalina; ramo radiali valde ante medium emisso, ramulos 4 versus marginem posticum 1 versus apicem emittente; campo discoidali punctis fuscis subseriatis picto. Alæ elytra parum longiores. Pedes ciliati. Tibiæ anticæ tympano aperto instructæ subtus spinis validis intus 4 extus 5 armatæ. Tibiæ intermediæ basi incrassatæ pone medium gracilescentes et spinosæ. Segmentum anale truncatum, medio excisum. Cerci breves superne lobo foliaceo rotundato producto.

Lamina subgenitalis, retrorsum angustata utrinque carinata.

Long. corp. ♂ 10; pron. 4; elytr. 17; fem. post. 10; tib. post. 11,5 mill.

Loc. Fernando P6o, 7, 1901.

Xiphidiopsis lineatus sp. nov.

Læte viridis. Antennæ rufescentes annulis fuscis parvis valde distantibus ornatae. Capite superne, dorsoque pronoti lineis duabus rufis linea angustissima pallida separatis plerumque postice punctis fuscis terminatis. Pronotum postice productum subangulatum, lobis deflexis subtus subangulato rotundatis, margine antico rotundato, postico obliquo, bisinuato. Elytra angus-

tissima, ramo radiali distincte ante medium emisso, ramulos 4 versus marginem posticum emittente, margine postico rufescente. Alæ elytra valde longiores. Tibiæ anticæ tympano aperto, subtus intus extusque spinis 4 breviter armatæ. Tibiæ intermediæ basi parum incrassatæ in tertia parte basali tantum inermes. ♀ Cerci breves, acuti, intus curvati, extus prope basin subangulati. Ovipositor rectus basi inflatus medio distincte angustior marginibus lævissimis. Lamina subgenitalis transversa postice truncata ♀.

Long. corp. ♀ 12; pron. 3; elytr. 18; fem. post. 11; tib. post. 12; ovip. 11; mill.

Loc. Fernando P6o, 7, 1901.

Ignoro si esta especie puede ser la ♀ del anterior, pero son tantas las diferencias que ofrece con ella y que no corresponden á las que de ordinario se presentan dentro del dimorfismo sexual que me inclino á creerlas diferentes.

Gen. *Teuthras* Stål.

Teuthras carminator sp. nov.

Pallide viridis, lobis deflexis pronoti ad carinas laterales dorsi linea flava signatis; elytra unicoloria haud fusco signata.

Lobi laterales pronoti margine infero subreflexo, margine postico valde oblicuo. Mesosternum bituberculatum, metasternum utrinque tuberculo minus alto, obtuso instructum. Pedes antici longi; femoribus inferne extus intusque spinis 6, tibiis inferne utrinque, spina apicali brevi excepta, spinis 7 armatis. Femora intermedia spinis multo minoribus extus 5, intus 2; tibiæ inferne spinis apicalibus exceptis utrinque 6. Femora postica inferne spinis 11-12 armata. Ovipositor incurvus ♀.

Long. corp. 19; pron. 4,5; elytr. 17; fem. ant. 8,5; interm. 7; post. 19,5; ovip. 11; mill.

Loc. Camerum, L. Conradt.

Es la segunda especie que se cita de Africa; el *T. dumosus* K., que fué la primera, procede de Togo, Misahöhe, pero ésta no se aproxima al *T. echinatus* Redt. sino al *T. rapax* Redt. por el número y disposición de las espinas de sus patas. Es curioso que

la mayor parte de las especies de este género sólo sean conocidas por las hembras.

Gen. **Hexacentrus** Serv.

Hexacentrus Alluaudi sp. nov.

Hexacentrus dorsatus Bol., Orth. d' Assinie.

Viridis nitidiusculus. Statura mediana. Antennæ remote et subindistincte fusco-annulatæ, articulis basalibus plus minusve rufis. Pronoti dorsum fascia fusco-ferruginea fusco-limbata retrorsum valde ampliata. Elytra in ♂ leviter inflata atque ampliata, femora postica parum superantia, area apicem versus valde ampliata apice oblique truncata, area antica irregulariter venosa tantum prope apicem venulis transversis subregularibus, ramus radialis parum pone medium emissus; area interulnaria (et præcedens) valde ampliata, irregulariter reticulata; area analis ultra medium elytrorum extensa, tympano magno fere quadrato. Alæ perfecte explicatæ. Femora nigro-punctata, antica intus spinis 4-5 parvis nigris, extus minute denticulata; intermedia extus spinis 5 nigris, postica spinis exterioribus 9-10 minutis fuscis vel apicem tantum fusco. Lobi geniculares femorum anticorum intus tantum, intermediorum et posticorum utrinque unispinosi, spina inferiori loborum geniculares femorum posticorum ægre distinguenda. Tibiæ 4 anticæ utrinque spinis basi fusco-punctatis, intermediæ superne basi bispinosæ. Tarsorum articulis 3 et 4 fusco-nigris. Lamina subgenitalis angusta apice emissa; stylis longiusculis curvatis. ♂.

Long. corp. 21; pron. 7,5; elytr. 24; lat. max. elytr. 11; long. fem. ant. 8,5; post. 27; mill.

Loc. Assinie, Alluaud. Atribuí esta especie al *H. dorsatus* Redt. por no conocer en aquella época dicha especie, de la que se distingue por los caracteres expresados.

Hethrodidæ.Gen. **Cosmoderus** *Luc.***Cosmoderus erinaceus** *Fairm.**Loc.* Cabo San Juan.

Explicación de la lámina X.

Acridoxena Hewaniana White, ♀ (tamaño natural).

Madrid, 1.º de Agosto de 1906.



A. Hewaniana, White.

Acridoxena Hewaniana White, (Tamaño natural)